

TABLE 1E (C)

**CASS COUNTY GRAIN**  
**EARLY TRIAL - 2002, 2001, & 2000**

ZONE 1

Hybrid / Brand	% Moisture			Bushels / Acre			Test Weight			% Stalk Lodg			% Stand		
	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr
ADLER SEEDS 2510	18.1	--	--	193.5	--	--	55.1	--	--	0.0	--	--	86	--	--
AGRIGOLD A6315	17.6	--	--	169.6	--	--	56.1	--	--	1.0	--	--	97	--	--
** AGRIGOLD A6391	18.4	23.5	--	222.4	227.9	--	54.9	54.5	--	1.0	2.1	--	97	99	--
AGRIGOLD A6395	19.4	--	--	190.4	--	--	54.1	--	--	1.1	--	--	90	--	--
* ANDERSONS 5507	18.7	21.6	--	199.8	215.7	--	55.3	55.7	--	0.3	0.9	--	96	97	--
* ASGROW RX664	18.4	--	--	203.5	--	--	55.7	--	--	1.0	--	--	99	--	--
* BAYSIDE Super 105	17.9	21.4	20.7	201.0	212.3	200.6	54.2	54.4	53.9	4.2	4.4	3.6	96	95	94
BAYSIDE Super 107	18.6	--	--	188.0	--	--	55.8	--	--	0.6	--	--	98	--	--
BECK'S 5012	18.3	--	--	195.0	--	--	56.1	--	--	0.7	--	--	95	--	--
* BECK'S 5166	18.7	23.6	22.4	221.6	224.1	211.5	54.3	54.1	54.3	0.0	1.4	1.2	99	94	92
* BECK'S 5283Bt-1	19.1	22.1	21.1	210.9	223.9	214.0	55.3	55.5	55.4	0.4	1.3	1.0	92	93	92
BROWN 6895Bt	18.8	22.2	--	187.2	207.5	--	54.8	54.9	--	0.4	1.3	--	94	97	--
DAIRYLAND STEALTH-1507Bt	18.6	21.8	--	189.8	211.4	--	54.9	55.1	--	1.3	1.2	--	100	99	--
DAIRYLAND STEALTH-1605	17.7	21.5	--	192.8	205.2	--	56.1	56.2	--	0.7	1.7	--	99	96	--
DAIRYLAND STEALTH-1606	18.4	23.5	22.0	182.1	206.6	200.7	54.0	54.0	54.0	1.7	3.0	2.9	92	95	96
DEKALB DKC51-43	17.1	--	--	177.2	--	--	57.0	--	--	1.3	--	--	96	--	--
* DEKALB DKC56-71 (YG)	17.8	--	--	201.8	--	--	55.7	--	--	1.1	--	--	87	--	--
DYNAGRO DG-5324	17.8	20.9	20.6	162.9	194.6	179.7	54.6	55.7	55.7	2.6	3.3	2.9	97	98	93
* DYNAGRO DG-5440	19.0	--	--	218.0	--	--	54.9	--	--	1.3	--	--	97	--	--
DYNAGRO DG-56K44	17.7	--	--	195.6	--	--	54.3	--	--	0.3	--	--	100	--	--
GARST 8541IT	20.1	--	--	196.5	--	--	54.7	--	--	0.4	--	--	91	--	--
* GARST 8590IT	18.8	21.7	20.9	201.2	206.3	195.1	55.3	55.9	55.8	0.4	1.1	0.8	94	92	91
GENESIS 3C102YG	17.2	--	--	192.1	--	--	56.3	--	--	1.0	--	--	100	--	--
GENESIS 3C105YG	18.9	--	--	197.8	--	--	54.8	--	--	0.3	--	--	99	--	--
* GREAT LAKES Quad-5	18.2	21.6	--	204.9	216.1	--	55.1	55.1	--	1.3	1.4	--	97	97	--
GRIES 2297R	16.8	--	--	159.6	--	--	56.7	--	--	1.2	--	--	79	--	--
GRIES 2298R	17.0	--	--	157.9	--	--	56.9	--	--	0.8	--	--	84	--	--
GRIES 4202R	18.1	--	--	191.0	--	--	56.4	--	--	0.4	--	--	94	--	--
GRIES 5406G	18.1	--	--	173.1	--	--	54.2	--	--	1.0	--	--	98	--	--
HIGH CYCLE HC350	16.8	21.1	20.4	172.0	195.3	184.8	53.8	54.3	53.9	1.1	1.4	1.6	89	91	90
LG SEEDS LG2533	18.3	21.3	20.6	192.6	214.0	187.8	54.2	55.0	54.6	2.0	2.1	2.5	94	96	90
* LG SEEDS LG2533Bt	18.3	--	--	202.4	--	--	55.1	--	--	0.7	--	--	96	--	--
* MYCOGEN 2652	17.9	--	--	216.8	--	--	54.4	--	--	1.9	--	--	99	--	--
NEW CENTURY NC1105	18.1	--	--	183.7	--	--	55.0	--	--	0.3	--	--	99	--	--
NK Brand N45-A6	16.3	18.9	--	159.3	184.3	--	54.5	55.9	--	1.0	1.7	--	95	96	--
* NK Brand N51-Z7	16.8	--	--	204.8	--	--	54.5	--	--	0.4	--	--	94	--	--
NK Brand N58-D1	18.2	21.3	20.8	197.3	212.4	193.8	56.5	56.5	56.1	1.3	1.4	1.2	96	98	97
* NK Brand N59-Q9	18.4	21.2	20.6	203.9	217.7	204.9	55.7	56.0	55.8	1.9	2.2	2.6	99	99	97
PIONEER 34G82	19.3	22.4	21.6	190.3	215.8	196.8	55.2	55.6	55.3	0.4	1.8	1.7	94	95	92
PIONEER 35Y55	18.9	--	--	203.8	--	--	54.0	--	--	0.7	--	--	92	--	--
PIONEER 36B08	18.3	--	--	141.0	--	--	57.2	--	--	1.3	--	--	96	--	--
RENK RK636	16.4	--	--	156.9	--	--	55.8	--	--	5.0	--	--	95	--	--
RUPP XR1682	18.2	21.6	21.5	166.1	196.6	182.9	54.9	55.4	55.2	1.0	0.9	1.3	89	94	94
RUPP XR1708	18.2	--	--	186.4	--	--	53.8	--	--	1.3	--	--	98	--	--
* RUPP XR8682YG	18.9	22.2	--	210.3	220.8	--	54.7	54.7	--	0.3	0.5	--	97	98	--
RUPP XR8708RR	18.2	--	--	187.8	--	--	54.0	--	--	0.0	--	--	97	--	--
SEDEX SX7301	19.6	--	--	150.7	--	--	57.6	--	--	1.2	--	--	77	--	--
STINE 9505Bt	19.3	--	--	143.3	--	--	54.2	--	--	1.6	--	--	82	--	--
STINE 9617	19.5	--	--	162.6	--	--	54.0	--	--	1.0	--	--	100	--	--
VIGORO V4530	17.5	--	--	179.4	--	--	56.1	--	--	0.0	--	--	96	--	--
Average	18.2	21.8	21.1	187.8	210.4	196.1	55.2	55.2	55.0	1.0	1.8	1.9	94	96	93
Highest	20.1	23.6	22.4	222.4	227.9	214.0	57.6	56.5	56.1	5.0	4.4	3.6	100	99	97
Lowest	16.3	18.9	20.4	141.0	184.3	179.7	53.8	54.0	53.9	0.0	0.5	0.8	77	91	90
C.V.	3.6			8.9			1.3								
LSD (.05%)	0.9			23.4			1.0								

\*\* Highest yielding hybrid

\* Not significantly different from highest yielding hybrid

TABLE 1L (C)

**CASS COUNTY GRAIN**  
**LATE TRIAL - 2002, 2001, & 2000**

ZONE 1

Hybrid / Brand	% Moisture			Bushels / Acre			Test Weight			% Stalk Lodg			% Stand		
	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr
ANDERSONS 5509Bt	19.3	22.2	--	163.0	195.5	--	53.9	54.3	--	0.3	2.0	--	98	99	--
* ANDERSONS 5811	19.2	22.8	--	196.2	219.3	--	54.0	54.2	--	1.7	2.6	--	96	98	--
ASGROW RX601RR/YG	19.6	--	--	177.4	--	--	54.4	--	--	1.0	--	--	100	--	--
* BECK'S 5322	19.3	22.8	22.2	213.5	216.7	208.1	54.2	54.1	54.2	2.2	2.7	2.3	97	97	95
BECK'S 5366	19.4	--	--	176.1	--	--	52.6	--	--	1.0	--	--	91	--	--
BIO GENE BG1111	17.9	22.0	--	179.2	208.0	--	53.4	53.7	--	0.7	2.3	--	97	97	--
BIO GENE BG1119	20.7	23.4	--	170.6	195.5	--	54.5	54.7	--	0.4	0.8	--	95	93	--
* BROWN 7044	20.0	22.8	--	194.9	215.0	--	53.8	54.2	--	1.3	2.2	--	99	100	--
CORNBELT C599	19.9	22.9	--	182.5	208.4	--	53.6	54.3	--	0.0	2.1	--	84	91	--
CORNBELT C606	19.3	--	--	169.4	--	--	53.4	--	--	0.6	--	--	98	--	--
** CROW'S C4908	20.5	23.5	--	218.2	219.2	--	53.6	53.7	--	0.0	2.6	--	93	96	--
DAIRYLAND STEALTH-1412	19.1	22.8	22.1	169.2	196.6	196.0	53.7	54.0	54.5	2.0	1.4	1.2	94	96	96
DAIRYLAND STEALTH-1510	18.7	--	--	149.0	--	--	53.2	--	--	1.9	--	--	97	--	--
DAIRYLAND STEALTH-1611	18.9	22.6	--	181.5	207.6	--	53.9	54.0	--	4.6	3.8	--	95	98	--
DEKALB DKC58-78 (YG)	18.0	--	--	151.5	--	--	54.4	--	--	1.0	--	--	97	--	--
DEKALB DKC60-08 (YG)	17.9	21.7	--	171.3	204.9	--	56.2	56.4	--	4.0	2.7	--	95	97	--
DYNAGRO DG-5324Bt	19.1	--	--	188.9	--	--	54.5	--	--	1.0	--	--	98	--	--
* DYNAGRO DG-5467	18.5	22.4	--	204.3	218.5	--	53.3	53.7	--	1.3	1.9	--	96	97	--
DYNAGRO DG-57K14	19.4	--	--	173.9	--	--	53.6	--	--	0.3	--	--	90	--	--
GARST 8464IT	21.6	24.7	24.0	153.8	190.7	185.1	52.7	53.3	53.2	0.7	0.5	0.5	92	96	94
GARST 8523IT	18.6	--	--	170.3	--	--	55.5	--	--	0.3	--	--	94	--	--
GEERTSON GS1117	21.1	23.7	22.5	190.1	214.2	204.4	53.5	54.3	54.8	1.0	0.9	0.9	99	100	98
GEERTSON GS1122	18.6	--	--	167.7	--	--	55.0	--	--	1.1	--	--	93	--	--
GOLDEN HARVEST H-8799	18.1	22.7	--	184.9	202.3	--	53.1	53.4	--	0.7	1.5	--	89	95	--
GOLDEN HARVEST H-8906	20.5	23.4	--	194.2	216.8	--	54.1	54.2	--	0.3	2.3	--	90	95	--
GREAT LAKES Quad-5Bt	18.2	--	--	179.2	--	--	54.6	--	--	2.2	--	--	99	--	--
GREAT LAKES 5961	18.9	--	--	187.9	--	--	53.8	--	--	1.9	--	--	99	--	--
HIGH CYCLE 7782Bt	19.8	--	--	168.3	--	--	54.5	--	--	0.3	--	--	98	--	--
HIGH CYCLE HC490	19.7	--	--	169.9	--	--	55.7	--	--	1.7	--	--	97	--	--
LG SEEDS LG2540	18.5	--	--	167.4	--	--	53.5	--	--	2.6	--	--	92	--	--
LG SEEDS LG2585	20.1	23.0	22.0	173.6	202.6	192.6	53.2	53.8	54.3	1.9	2.0	3.1	99	99	98
MIDWEST GENETIC G7706	19.7	22.6	--	189.3	214.1	--	53.1	54.0	--	1.6	2.4	--	96	98	--
MYCOGEN 2K690	18.6	--	--	171.7	--	--	54.5	--	--	3.0	--	--	96	--	--
NEW CENTURY NC1108	18.9	--	--	187.8	--	--	53.8	--	--	0.7	--	--	95	--	--
* NEW CENTURY NC1109	19.4	--	--	199.3	--	--	53.8	--	--	0.6	--	--	97	--	--
* NK Brand N65-M7	19.5	--	--	200.0	--	--	53.7	--	--	0.0	--	--	97	--	--
NK Brand N65-Y3	19.3	--	--	185.5	--	--	55.7	--	--	0.3	--	--	98	--	--
NK Brand N68-K7	19.8	--	--	189.2	--	--	52.0	--	--	0.7	--	--	99	--	--
NK Brand N72-V7	24.2	--	--	166.9	--	--	51.0	--	--	0.4	--	--	91	--	--
PIONEER 34B24	21.2	--	--	184.9	--	--	57.7	--	--	1.3	--	--	100	--	--
PIONEER 34H31	21.9	--	--	179.5	--	--	57.4	--	--	0.7	--	--	93	--	--
PIONEER 34M95	18.0	--	--	186.4	--	--	56.4	--	--	1.3	--	--	99	--	--
PRO SEED TECH PST467-A	22.4	--	--	182.4	--	--	52.1	--	--	4.2	--	--	97	--	--
PRO SEED TECH PST467-C	22.4	--	--	174.9	--	--	51.8	--	--	0.4	--	--	93	--	--
RENK RK772Bt	17.9	--	--	165.5	--	--	53.5	--	--	2.2	--	--	99	--	--
RENK RK840	19.9	--	--	188.9	--	--	52.7	--	--	0.0	--	--	93	--	--
RENK RK896Bt	21.4	--	--	162.0	--	--	54.9	--	--	2.1	--	--	89	--	--
* RUPP XR1744	19.3	22.7	--	195.8	212.9	--	53.7	53.9	--	2.9	3.2	--	99	98	--
* RUPP XR8544RR	19.7	--	--	212.2	--	--	53.4	--	--	1.0	--	--	93	--	--
SEDEX SX7101	20.8	--	--	159.3	--	--	53.3	--	--	0.0	--	--	81	--	--
STINE 9616Bt	23.0	--	--	163.6	--	--	53.9	--	--	0.3	--	--	97	--	--
TRELAY 7002	17.8	--	--	152.7	--	--	54.4	--	--	4.4	--	--	99	--	--
TRELAY 9012	21.1	--	--	168.0	--	--	52.1	--	--	1.1	--	--	86	--	--
VIGORO V4910	18.4	23.2	22.0	180.7	194.2	189.1	54.3	54.1	54.5	0.7	1.4	1.6	95	94	93
VIGORO V5020	19.6	--	--	177.8	--	--	52.6	--	--	1.3	--	--	95	--	--
Average	19.7	22.9	22.5	179.3	207.7	195.9	53.9	54.1	54.3	1.3	2.1	1.6	95	97	96
Highest	24.2	24.7	24.0	218.2	219.3	208.1	57.7	56.4	54.8	4.6	3.8	3.1	100	100	98
Lowest	17.8	21.7	22.0	149.0	190.7	185.1	51.0	53.3	53.2	0.0	0.5	0.5	81	91	93
C.V.	4.3			9.3			1.5								
LSD (.05%)	1.2			23.3			2.3								

\*\* Highest yielding hybrid

\* Not significantly different from highest yielding hybrid